

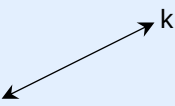
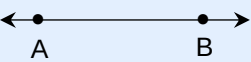
DOĞRU, DOĞRU PARÇASI VE IŞIN

Doğru: İki yönde sonsuza giden düz çizgidir.

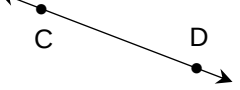
★ Doğrunun iki yönden sonsuza uzandığını göstermek için uçlarına ok işareti koyarız.

► Doğruyu küçük bir harfle veya üzerindeki iki nokta ile isimlendiririz.

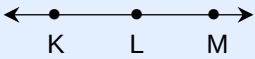
Örnek

		
Okunuşu	k doğrusu	AB veya BA doğrusu
Sembolle gösterimi	k	AB, BA, $\overleftrightarrow{AB}$, $\overleftrightarrow{BA}$

Soru-1 Aşağıdaki doğruların okunuşlarını yazıp sembolle gösteriniz.

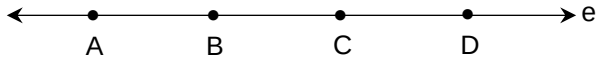
		
Okunuşu		
Sembolle gösterimi		

► Bir doğrunun üzerinde ikiden fazla nokta belirtilmişse, bu noktalardan sadece ikisini kullanarak isimlendirme yaparız.



KL doğrusu
KM doğrusu
LM doğrusu

Soru-2 Aşağıdaki doğruyu farklı şekillerde isimlendirip sembolle gösteriniz.



Soru-3 Aşağıda verilen A noktasından kaç doğru geçebileceğini bulunuz.



Soru-4 Aşağıda verilen B ve C noktalarından birlikte geçen kaç doğru olduğunu bulunuz.



Doğru parçası: Doğrunun iki ucu sınırlı parçasıdır.

★ Doğru parçasının her iki ucu da sınırlı olduğundan ok işareti koymayız.

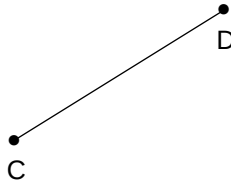
► Doğru parçasını uç noktaları ile isimlendiririz.



Okunuşu: AB doğru parçası

Sembolle gösterimi: $[AB]$, $[BA]$, $\overline{AB}$, $\overline{BA}$

Soru-5 Aşağıdaki doğru parçasının okunuşunu yazıp sembolle gösteriniz.

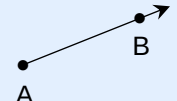


Işın: Doğrunun bir ucu sınırlı parçasıdır.

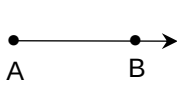
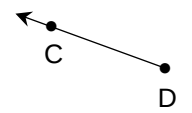
★ Işının sadece bir yönden sonsuza uzandığını göstermek için sonsuza giden uca ok işareti koyarız.

► Işını başlangıç noktası ve üzerindeki herhangi bir nokta ile isimlendiririz.

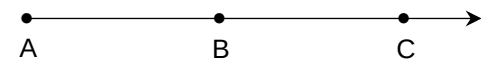
Örnek

		
Okunuşu	AB ışını	BA ışını
Sembolle gösterimi	$[AB, \overrightarrow{AB}]$	$[BA, \overrightarrow{BA}]$

Soru-6 Aşağıdaki doğruların okunuşlarını yazıp sembolle gösteriniz.

		
Okunuşu		
Sembolle gösterimi		

Soru-7 Aşağıda verilen ışını farklı şekillerde isimlendirip sembolle gösteriniz.



İKİ DOĞRUNUN BİRBİRİNE GÖRE DURUMLARI

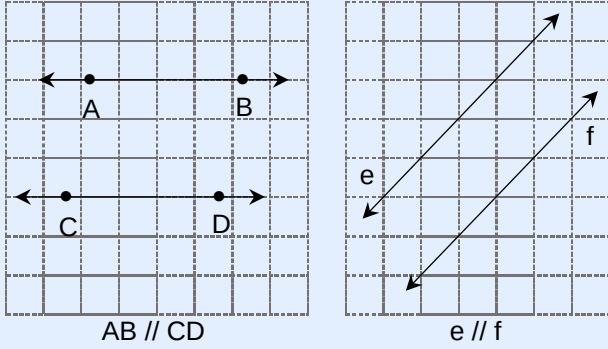
► Aynı düzlemde bulunan iki doğru ya paraleldir ya kesişirler ya da çakışıktır.

Paralel Doğrular: Ortak noktası olmayan yani hiçbir noktada birbirine değmeyen doğrulardır.

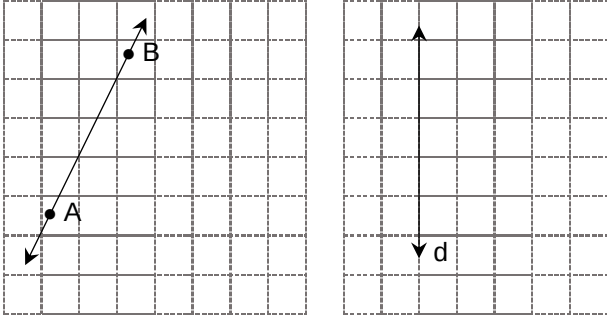
★ Paralel iki doğru arasındaki uzaklık her zaman eşittir.

► Paralellik “//” sembolüyle gösterilir. “d // m” ifadesini d doğrusu m doğrusuna paraleldir şeklinde okuruz.

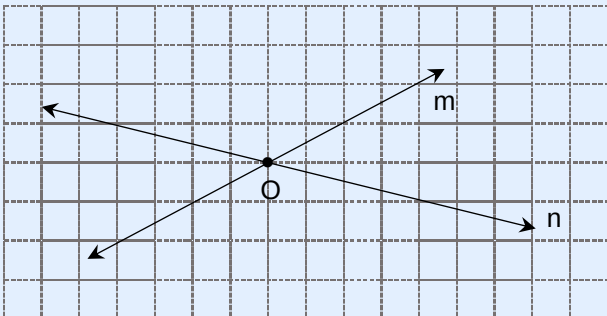
Örnek Aşağıda verilen paralel doğruları inceleyelim.



Soru-8 Aşağıda verilen doğrulara paralel birer doğru çizip sembolle gösteriniz.

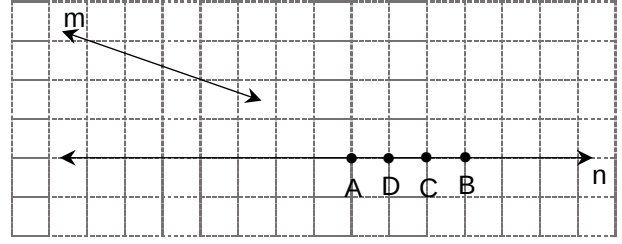


Kesişen Doğrular: Bir noktası ortak olan doğrulardır.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen m ve n doğruları O noktasında kesişmektedir.

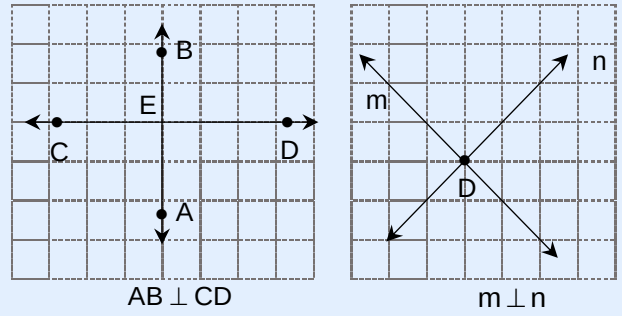
Soru-9 Aşağıda verilen doğruların hangi noktada kesiştiğini bulunuz.



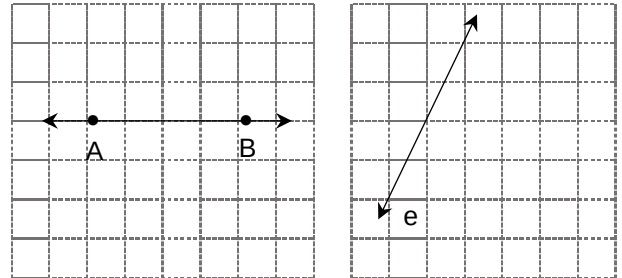
► 90° lik açıyla kesişen doğrular, dik kesişen doğrulardır.

► Diklik “⊥” sembolüyle gösterilir. “d ⊥ m” ifadesini d doğrusu m doğrusuna diktir şeklinde okuruz.

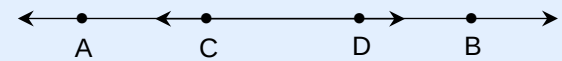
Örnek Aşağıdaki kareli zeminde dik kesişen doğruları inceleyelim.



Soru-10 Aşağıda verilen doğrularla dik kesişen birer tane doğru çizip sembolle gösteriniz.



Çakışık Doğrular: Bütün noktaları ortak olan doğrulardır.



AB ile CD çakışık doğrulardır.

Soru-11 Aşağıda verilen d doğrusu ile çakışık bir doğru çizin.

